

BARBARA CAFARELLI

Curriculum vitae

Foggia, 18 aprile 1970

Titoli accademici e altri titoli

Professoressa aggregata di Statistica

Dottore di Ricerca in Statistica XI ciclo.

Ruolo universitario

Ricercatrice

Settore scientifico-disciplinare

SECS-S/01 "Statistica"

Dipartimento

Economia

Indirizzo e-mail

Barbara.cafarelli@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali

Esperta di Valutazione dell'Agenda Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), dal 2015

Delegato del Rettore alla Statistica per la Programmazione e la Valutazione della Qualità, dal 2013

Vice presidente del Presidio di Qualità di Ateneo dal 2014

Componente della Commissione Scientifica d'Ateneo dal 2013

Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato "Innovazione e Management di Alimenti ad Elevata Valenza Salutistica" – XXIX- dell'Università degli Studi di Foggia

Componente del Gruppo di Autovalutazione (GAV) del Corso di Dottorato in Economia e Diritto dell'Ambiente, del Territorio e del Paesaggio – Università degli Studi di Foggia

È stata componente del Comitato Pari Opportunità d'Ateneo - Università degli Studi di Foggia dal 2009 al 2011

È stata componente del Gruppo di Autovalutazione (GAV) del Corso di Studio in Economia - Università degli Studi di Foggia nell'A.A. 2009-2010 e 2010-2011

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

2000-2002: Post dottorato in Statistica, per attività di ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bari

Il 10 dicembre 1994 consegue la Laurea in Economia e Commercio presso l'Università degli Studi di Bari, con voto 110/110 e lode discutendo una tesi in Statistica dal titolo "Analisi socio-economica del comune di Foggia".

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati

Geostatistica con particolare riferimento ai modelli per dati a struttura spaziale e spazio-temporale per l'analisi di dati ambientali e epidemiologici. Modelli gerarchici. Tecniche statistiche per le analisi sensoriali. Tecniche di analisi di dati multidimensionali. Valutazione della customer satisfaction. Valutazione efficienza universitaria

Responsabile del progetto "Analisi della student satisfaction degli studenti iscritti all'Università degli Studi di Foggia"- Università di Foggia, A.A. 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011 e 2009-2010.

Componente del progetto “BIO-SOS - BIODiversity multi-SOURCE monitoring System: from space to habitat”, contract number 263435-BIO_SOS, FP7 Work Programme “Cooperation”, dal 2011

Componente dell’Unità di Ricerca dell’Università di Foggia del progetto “Capitanata Coraggiosa”, Provincia di Foggia, 2011-2012.

Altre attività scientifiche

Referee per le Riviste Internazionali: Advances in Data Analysis and Classification (ADAC), Springer Verlag, ISSN: 1862-5347; AStA Advances in Statistical Analysis, Springer Verlag, ISSN: 1863-8171; Environmental Earth Sciences, Springer Verlag, ISSN: 1866-6280, Landscape and Urban Planning, Elsevier, ISSN: 0169-2046; iForest - Biogeosciences and Forestry., ISSN: 1971-7458

Convegni: Presidente del comitato organizzatore del Convegno internazionale: “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes”- 2nd Edition –2011 e “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes”, 2006; Componente del comitato scientifico del Convegno internazionale: “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes 2011 e “Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes”, 2006; Componente del comitato organizzatore del Convegno “Statistical modelling for University Evaluation: an International Overview”,

Iscrizione a Società Scientifiche nazionali e internazionali: Socio ordinario della Società Italiana di Statistica e della “The International Environmetrics Society (TIES)”

Incarichi d’insegnamento dell’ultimo triennio

Statistica Applicata (cfu 3), LT in Scienze e Tecnologie Alimentari A.A. 2014-15, Statistica (5 cfu), Corso di LT in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l’Agroalimentare A.A. 2014-15; Customer satisfaction e qualità (cfu 8), LM in Economia Aziendale; A.A 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-12; Analisi dei Dati (cfu 9), LT in Economia Aziendale; A.A 2012-13, 2011-12; Analisi Tecnica (cfu 4), LT in Economia Aziendale; A.A 2011-12; Statistica dei mercati finanziari (cfu 4), LT in Economia, A.A 2010-11.

Principali pubblicazioni scientifiche dell’ultimo quinquennio

Cafarelli B., Pilone V., Conte A., Gammariello D., del Nobile M. A. (in press) Development of consumer acceptable products using CUB analysis an example with burgers from dairy cattle. Journal of Sensory Studies. ISSN: 0887-8250.

CAFARELLI, B., SPADA, A., LAVERSE, J., LAMPIGNANO, V., DEL NOBILE, M.A. (2014). X-ray microtomography and statistical analysis: Tools to quantitatively classify bread microstructure Journal of Food Engineering, Volume 124, 64-71, 0260-8774

MAIROTA P., CAFARELLI B., BOCCACCIO L., LERONNI V., LABADESSA R., KOSMIDOU V., NAGENDRA H. (2013). Using landscape structure to develop quantitative baselines for protected area monitoring. ECOLOGICAL INDICATORS, Volume 33, 82–95, ISSN: 1470-160X

B. CAFARELLI, A. CASTRIGNANÒ (2011). The Use of Geoaddivitive Models to Estimate the Spatial Distribution of Grain Weight in an Agronomic Field: a Comparison with Kriging with External Drift. ENVIRONMETRICS, vol. 22, p. 769-780, ISSN: 1180-4009

F. GUASTAFERRO, A. CASTRIGNANÒ, D. DE BENEDETTO, D. SOLLITTO, A. TROCCOLI, B. CAFARELLI (2010). A comparison of different algorithms for the delineation of management zones. PRECISION AGRICULTURE, vol. 11(6), p. 600-620, ISSN: 1385-2256